

S'appuyer sur le réseau des territoires à énergies positive pour développer des nouveaux projets de réseau de chaleur solaire

Sujet	S'appuyer sur le réseau des territoires à énergies positive pour développer des nouveaux projets de réseau de chaleur solaire
Description:	Ce document décrit les mesures mises en place dans le WP3 pour créer de nouvelles réalisations en région via le réseau TEPOS
Date:	22.11.2018
Auteurs	Alexis Pellat, RCARA Mathieu Eberhardt, AURA-EE
Lien de téléchargement:	www.solar-district-heating.eu/en/knowledge-database/

Résumé

Région: Région Auvergne Rhône Alpes

Partenaires impliqués: Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement (AURA-EE), territoires TEPOS, ADEME, DREAL, bureaux d'études.

Description sommaire : S'appuyer sur le réseau des territoires à énergie positive pour améliorer la connaissance et la compréhension des réseaux de chaleur solaire ainsi que d'initier de nouveaux projets.

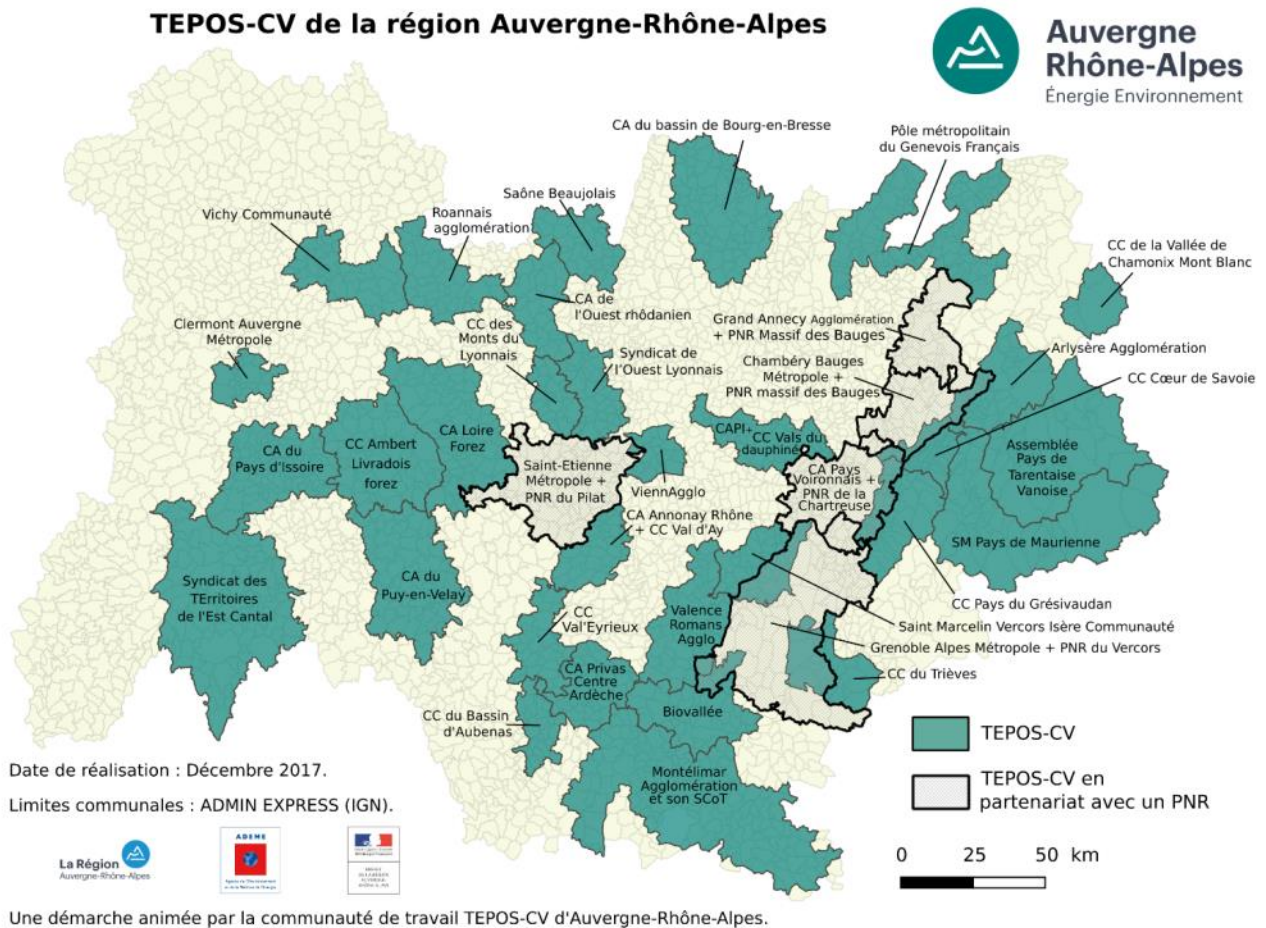
Situation initiale

Contexte : La Région Auvergne-Rhône-Alpes est la 3^{ème} région de France en termes de superficie et de population (7.6 millions d'habitants) Elle a également la 8^{ème} plus grande économie des régions européennes. Lyon, est la 2^{nde} plus grande ville de France après Paris, avec 2 214 068 habitants (2012).

Le conseil régional a lancé en 2012, avec l'ADEME, une mention appelée "Territoires à énergies positive (TEPOS)" pour encourager les territoires – incluant les collectivités, entreprises, agriculteurs, citoyens, etc. – pour produire assez d'énergies renouvelables d'ici 2050 pour recouvrir leurs besoins. Depuis 2012, 36 TEPOS ont été sélectionnés et encouragés. À la fin, l'objectif est de sélectionner environ 40 à 45 territoires, qui recouvriront plus de 50% de la superficie de la région. Les territoires déjà engagés dans la démarche TEPOS sont identifiés sur la carte ci-dessous.



S'appuyer sur le réseau des territoires à énergies positive pour développer des nouveaux projets de réseau de chaleur solaire



Objectifs

L'objectif est de s'appuyer sur le réseau actif des territoires à énergie positive (plus de 30 territoires) afin d'améliorer les connaissances sur les réseaux de chaleur solaire et d'initier des nouveaux projets sur la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

L'objectif est double :

- communiquer sur les réseaux de chaleur solaire de manière efficace auprès des élus locaux
- développer de nouveaux projets sur ces territoires d'ici la fin d'année 2018

Actions mises en place

D'abord, les informations sur le projet SDHp2m sont diffusées par différents canaux :

- Par le [réseau TERR](#), un réseau social professionnel : tous les TEPOS mais aussi les autres acteurs du territoire (associations, collectivités, etc.) font partie de ce réseau social. Nous utilisons ce réseau



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 691624

S'appuyer sur le réseau des territoires à énergies positive pour développer des nouveaux projets de réseau de chaleur solaire

afin de diffuser de l'information comme la date et le contenu des prochaines réunions des porteurs de projet, les appels à projet, les conférences, les documents publiés, etc.

- Par les rencontres TEPOS : 4 fois par an, une rencontre avec tous les TEPOS est organisée. Cela est une bonne opportunité pour communiquer sur les dernières actualités du projet SDHp2m.

Ensuite, si un territoire a un projet viable, ou un réseau de chaleur existant, nous encourageons les élus locaux pour intégrer du solaire thermique en leur donnant : les premiers conseils techniques, les études de cas existants, des informations économiques sur les prix et en les encourageant dans la phase de développement.

Plusieurs TEPOS sont également engagés dans le comité régional SDH et suivent donc de près les activités du projet SDHp2m.

Barrières et opportunités

La principale barrière est liée au manque de connaissance des collectivités et des acteurs sur la possibilité d'intégrer du solaire thermique dans les réseaux de chaleur. Les obstacles identifiés sont les suivants :

- Comme énoncé plus haut, l'obstacle majeur au développement des réseaux de chaleur solaire est la méconnaissance des acteurs sur cette technologie.
- Le solaire thermique n'est donc pas suffisamment étudié lors des phases développement des projets de réseaux de chaleur
- Des données techniques et économiques adaptées aux territoires sont nécessaires sur cette technologie.
- Les actions de sensibilisation auprès des consommateurs doivent être renforcées.

Le réseau des TEPOS offre des opportunités pour franchir ses barrières :

- Le nombre de collectivité engagé dans des approches 100% énergies renouvelables est pertinent pour diffuser efficacement l'information sur les réseaux de chaleur solaire (presque 50% de la Région est couverte).
- Les réunions régulières (4 par an) sont de bons moments de diffusion.
- Les territoires TEPOS peuvent faire le lien pour atteindre les autres acteurs du territoire (gestionnaire de réseau de chaleur, coopératives d'énergie, etc.)



S'appuyer sur le réseau des territoires à énergies positive pour développer des nouveaux projets de réseau de chaleur solaire

- Si les territoires TEPOS sont convaincus, nous pourrions multiplier le nombre de réseau de chaleur solaire et de ce fait la pertinence des données techniques et économiques régionales.

Résultats

Les premiers résultats de cette action sont :

- 5 TEPOS engagés dans les collaborateurs sur SDHp2m
- La diffusion d'information sur le projet lors de chaque réunion du réseau des TEPOS
- L'appel à projet pour réaliser des études de cas sur les réseaux de chaleur solaire a reçu une bonne critique dans les territoires TEPOS
- Les contacts directs entre les TEPOS et l'équipe de SDHp2m sur les nouveaux projets.

Retour d'expérience

Dès le début, les TEPOS ont montré de l'intérêt à ce sujet. Cela s'explique car le solaire thermique est une énergie renouvelable essentielle pour atteindre leurs objectifs énergétiques territoriaux (un mix énergétique à 100% renouvelable d'ici 2050). Le challenge a été de maintenir cet intérêt et de pouvoir accompagner tous les territoires dans le développement de nouveaux projets sur le plan technique (études de cas) et sur le plan économique (qui soit compétitif avec le prix bas du gaz).



S'appuyer sur le réseau des territoires à énergies positive pour développer des nouveaux projets de réseau de chaleur solaire

└ The sole responsibility for the contents of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the European Commission nor the authors are responsible for any use that may be made of the information contained therein. ┐



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 691624